

Owners manual

This manual contains important information about this product.
Please pass it to the final user upon delivery.



Manuel d'utilisation

Ce livret contient d'importantes informations relatives à ce produit.
Merci de le remettre à l'utilisateur final lors de la livraison.

ENGLISH

Physipro inc. is delighted to have you among its clients. We sincerely wish to thank you for the trust you have shown in our Company by choosing one of our products. This user manual has been designed to allow the client to use the Axis Back, a Physipro inc. product, safely in an optimal way. For all adjustments and settings, Physipro inc. strongly recommends you consult a qualified professional. Physipro inc. provides you with specific verifications you should perform on a regular basis in order to optimize the performance of your Axis Back and extend its operational life. Physipro inc. relieves itself from any liability should any bodily injury or property damage result from a lack of care or misuse or from any modification made to the product without prior written consent of the Company.

For Physipro inc., your satisfaction remains a priority.

Table of contents

1. Safety Rules



Do not use this equipment without having read and understood this user manual in its entirety. This manual includes critical information intended to ensure the safety of the user and the individuals who handle the wheelchair.



Installing a back support on a wheelchair may affect the center of gravity of the wheelchair and may cause the wheelchair to tip backwards, potentially resulting in injury. Always assess for the potential need for antitippers or amputee axle adapter brackets to be added to the wheelchair to help increase stability



Do not use Axis Back to push or lift wheelchair. Improper use may cause the back to unexpectedly detach from the wheelchair.



Do not use Axis Back cover or straps to lift wheelchair



2. Components

Features a unilateral strapping system fixed to the backpost.

It offers optional inhibition mechanism that favours customization true to a perfect back support.

A choice of laterals that can be set in three different directions in a straight or profiled way favours global trunk support.

The hyperkyphosis Axis version offers a protective and comfortable outline for the shoulders and pelvis.

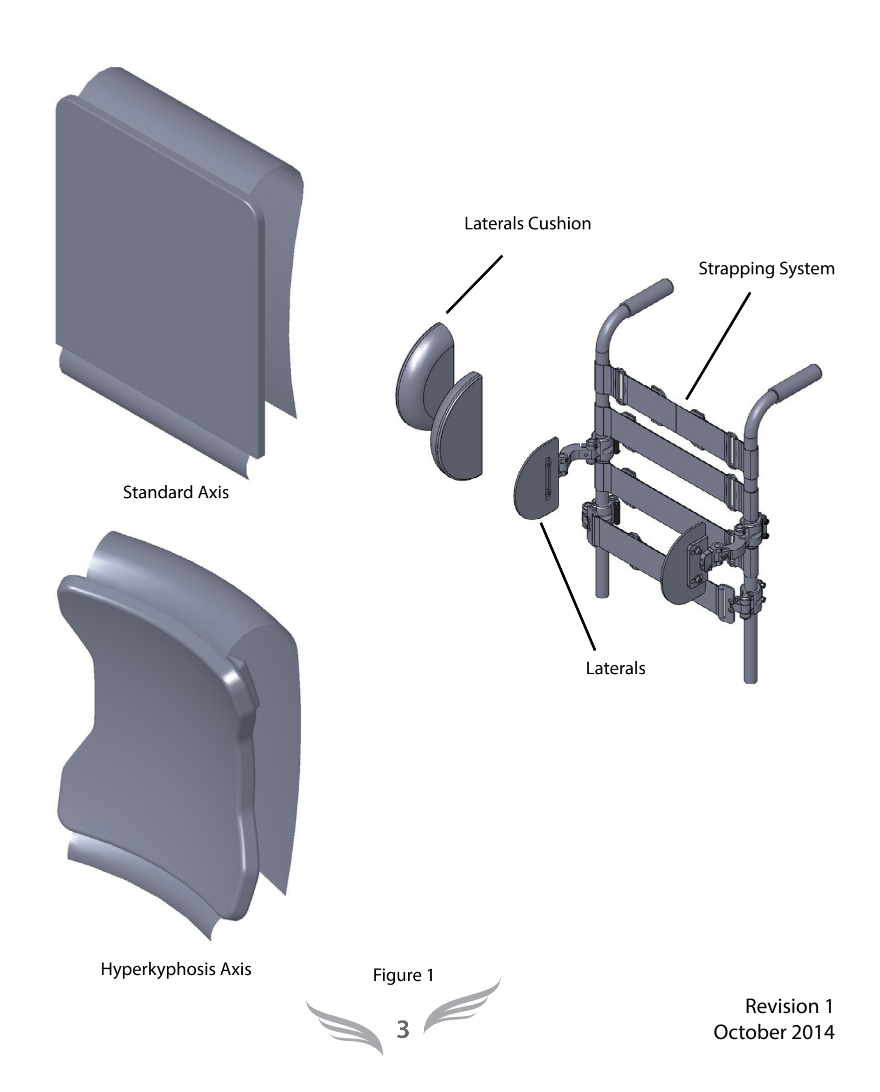


Figure 1

ENGLISH

3. Axis Backrest Installation

1) Insert the straps under the loops behind the standard or kyphosis cushion. (Figure 2) The top strap is built with a central elastic part.

2) Place the straps in a regular manner by winding their ends around the backposts beams on each side. (Figure 3)

Note : For more strap stability, fix the velcro strips on the backposts, under the strap fasteners.

3) Press the cushion on the backposts so that the velcro strips link up. Pull up the handles to adjust strap tension. (Figure 2)

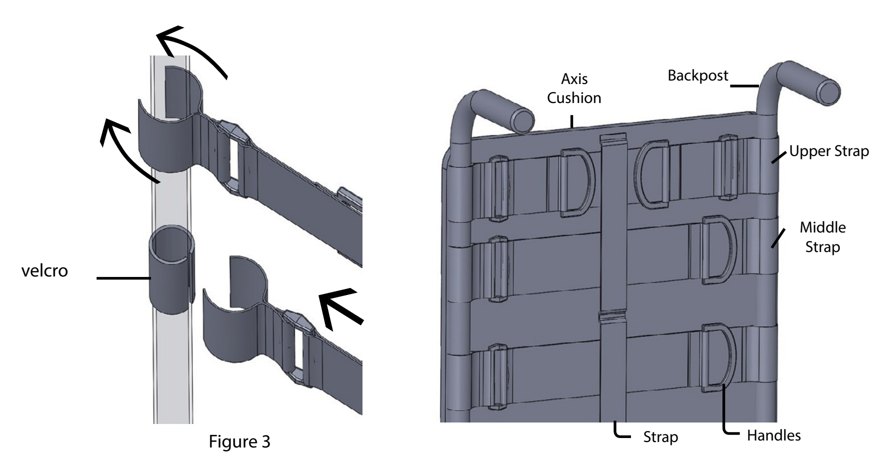


Figure 3

Figure 2

4. Laterals installation (optional)

1) Install the anchoring mechanisms at a predetermined height by tightening the clamp with a 4mm Allen key. (Figures 4, 5 and 6)

   Screws **A** are used for the final height and depth adjustments.
   Screw **B** is used for the angle and thorax adjustments.
   Screws **C** are used for the width adjustment.

Note: Use the right screw length that fit the backposts size.

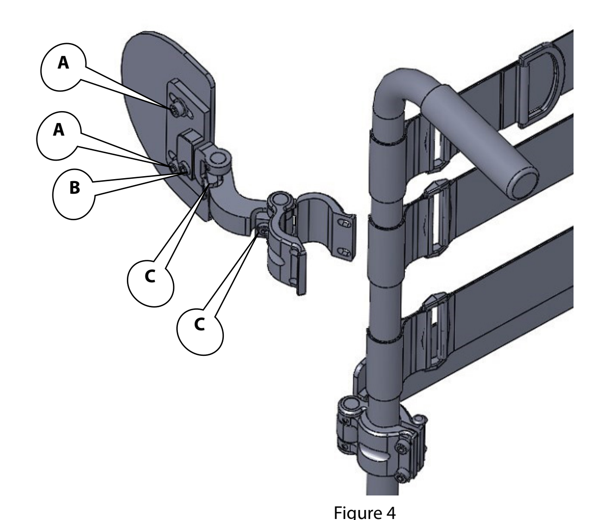


Figure 4

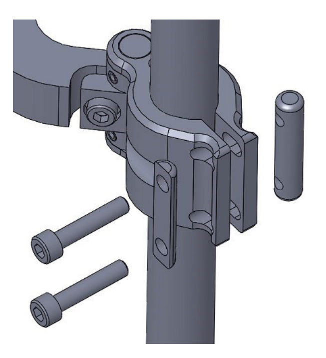




Figure 5

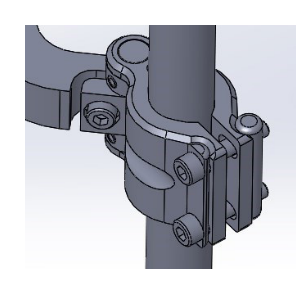


Figure 6

ENGLISH

4.1 Installing the contoured cushion

Make sure a Velcro strip is fixed on the thoracic support plate facing the inside. (Figure 6.1)

Insert your hand in the cushion through the cover opening to prevent the Velcro strips from touching each other while you place the cushion. (Figure 6.2)

Start inserting the cushion by the top of the lateral. (Figure 6.3)

Push down while making sure the cover opening passes around the plate by making a downward rotating movement. (Figure 6.4)

Place the cushion, remove your hand from the cover and push a few times on the front of the cushion to make sure the Velcro strips are hooked. (Figure 6.5)


Figure 6.1


Figure 6.2

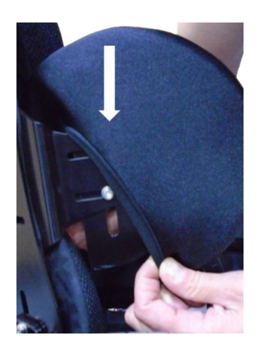

Figure 6.3


Figure 6.4


Figure 6.5



4.2 Removing the contoured cushion

Insert your hand inside the contoured cushion between the plate and the cushion to unhook the Velcro strips.

Move the cover opening down the lateral plate and remove the cushion with an upward rotating movement.

4.3 Removing the foam from the contoured cushion

Fold the cushion in the cover. (Figure 6.7)

Carefully and slowly take the cushion out of the cover opening. (Figure 6.8)

Completely remove the cushion. (Figure 6.9)



Figure 6.6



Figure 6.7



Figure 6.8



Figure 6.9

ENGLISH

5. Axis strapping system (optional)

1) Install the anchor mechanisms at a predetermined height by tightening the jaw with a 4mm Allen key. (Figures 7 and 8)

2) Change the fastener angles to adjust the strap depth with screw **D**. (Figure 7 and 8)

3) Tighten the strap by pulling part **E**.

Note : It is preferable to pass the strap under the loop behind the cushion.

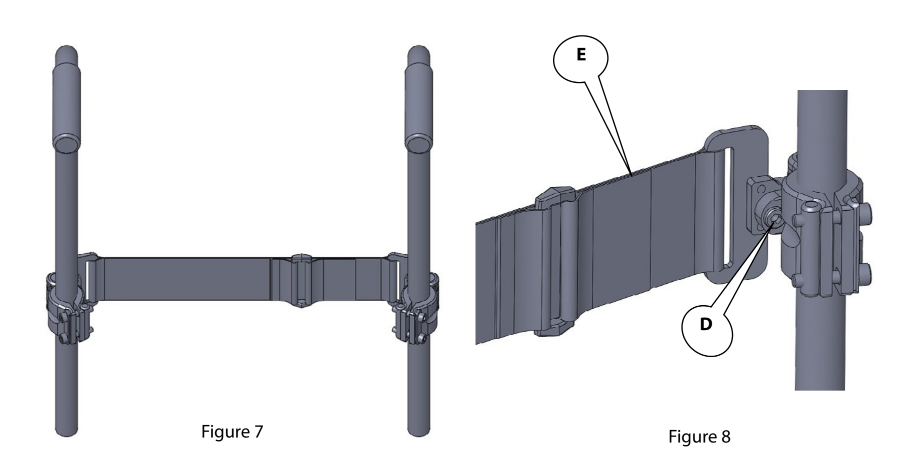


Figure 7

Figure 8

6. Care and maintenance

The maintenance of the Axis Backrest is essential; therefore you will extend its lifetime and ensure its safety. Physipro recommends that the Axis Backrest be checked for wear and tear every 6 months. Make sure that the laterals are fastened properly when receiving and verify it each week. Do not continue to use the system after identifying loose or broken components.

Cleaning

Outer cover
Wipe down the outer cover with a soft cloth, warm soap and water. The outer cover can be machine washed in warm water on a gentle cycle.
Air dry the outer cover.

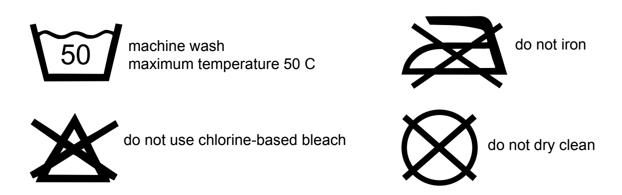
NOTE

- ✓ Remove the foam from inside the cover prior to machine washing
- ✓ The foam core may be washed by hand with light soap and water

Strap Assembly
Wipe down strap assembly as needed using light soap and warm water.

NOTE

- ✓ Do not machine wash the strap assembly.



7. Warranty

The Axis backrest, a product of Physipro inc., is covered with our twenty-four (24) months manufacturer's warranty. It includes parts and labor on manufacturer's defects, optional parts, and all new parts replaced by your dealer or an authorized establishment from the date of delivery or replacement.

Physipro inc. will repair or replace the defective parts as long as the warranty is valid. You will have to contact Physipro inc. or an authorized dealer to obtain your warranty services. Do not return your backrest without prior consent. If you are not satisfied with the repairs, please send us a written complaint with your dealer's name, address and delivery date to the address on this manual cover.

Exclusions and limitations
This warranty does not apply to products that were intentionally or accidentally altered, misused, neglected or did not have the proper maintenance. Furthermore, this warranty does not apply if repairs or modifications were done without a written consent from Physipro inc., or an authorized dealer. The same restrictions apply if any other kind of damages were done without Physipro inc. involvement. This warranty will not apply for everyday use or failure to respect the rules in this manual.

Physipro inc. will not take any responsibilities for damages incurred during shipping.

Terms and Conditions
The seat cushions and backrests are reserved exclusively for use on mobility aid (manual or power wheelchairs) Physipro will not be held responsible for any misuse of the product. Crash tests have not been conducted on these products and even if the mobility aid in which it is installed has obtained the ISO-717619, it will not be maintained.

The respect of the safety instructions mentioned in this manual is essential to avoid injury. Improper or inadequate adjustment increases the risk of accident. Before making adjustments, it is important to read the entire contents of this manual. Physipro will not be held responsible for misuse or non professional adjustment.

The product presented in this manual may not be an exact representation of the product you have on hand. The instructions in this manual are still valid for your product. Physipro reserves the right to modify or change this manual without notice.

Les Équipements adaptés Physipro inc.
L'entreprise Physipro inc. est fière de vous compter parmi ses clients et tient à vous remercier particulièrement pour la confiance que vous lui démontrez en vous procurant l'un de ses produits. Le présent manuel d'utilisation a été conçu pour vous permettre d'utiliser le dossier Axis, un produit Physipro inc., en toute sécurité et de façon optimale. Pour tous les ajustements et réglages nécessaires, Physipro inc. vous demande de vous adresser systématiquement à un professionnel reconnu. Physipro inc. se dégage de toute responsabilité relative aux dommages corporels ou matériels résultant d'un mauvais usage, d'un manque de précaution dans l'utilisation de ses produits ou d'une modification apportée sans son consentement écrit.

Pour Physipro inc., votre satisfaction demeurera toujours une priorité.

Table des matières

1. Règles de sécurité



Ne pas utiliser cet équipement sans avoir bien lu et compris le présent manuel d'utilisation dans sa totalité. Celui-ci renferme des informations indispensables qui permettent d'assurer la sécurité de l'usager et des individus mis en contact avec le dossier Axis.



L'installation d'un dossier sur un fauteuil peut affecter le centre de gravité du fauteuil, causer un basculement et blesser l'utilisateur. Toujours préconiser l'ajout d'anti-basculants ou d'adaptateurs d'essieux pour amputés au fauteuil afin d'améliorer la stabilité.



Ne jamais utiliser le dossier Axis pour pousser ou soulever le fauteuil. Un usage inapproprié peut entraîner un détachement imprévu du dossier au fauteuil.



Ne jamais utiliser les sangles du dossier Axis pour soulever le fauteuil.



L'utilisation d'une barre de tension, fixé aux montants de dossier est fortement suggéré



FRANÇAIS

2. Composantes principales du dossier Axis

Caractérisé par son système de courroie unilatérale ancré aux montants de dossier par une méthode simple et rapide.

Il propose en option des mécanismes d'inhibition favorisants une personnalisation conforme à un support dorsal parfait.

Un ensemble de supports thoraciques réglables en trois directions proposé de forme droite ou profilée favorise un maintien global du tronc.

La version Axis hypercyphose offre un contour protecteur et confortable aux épaules et au bassin.

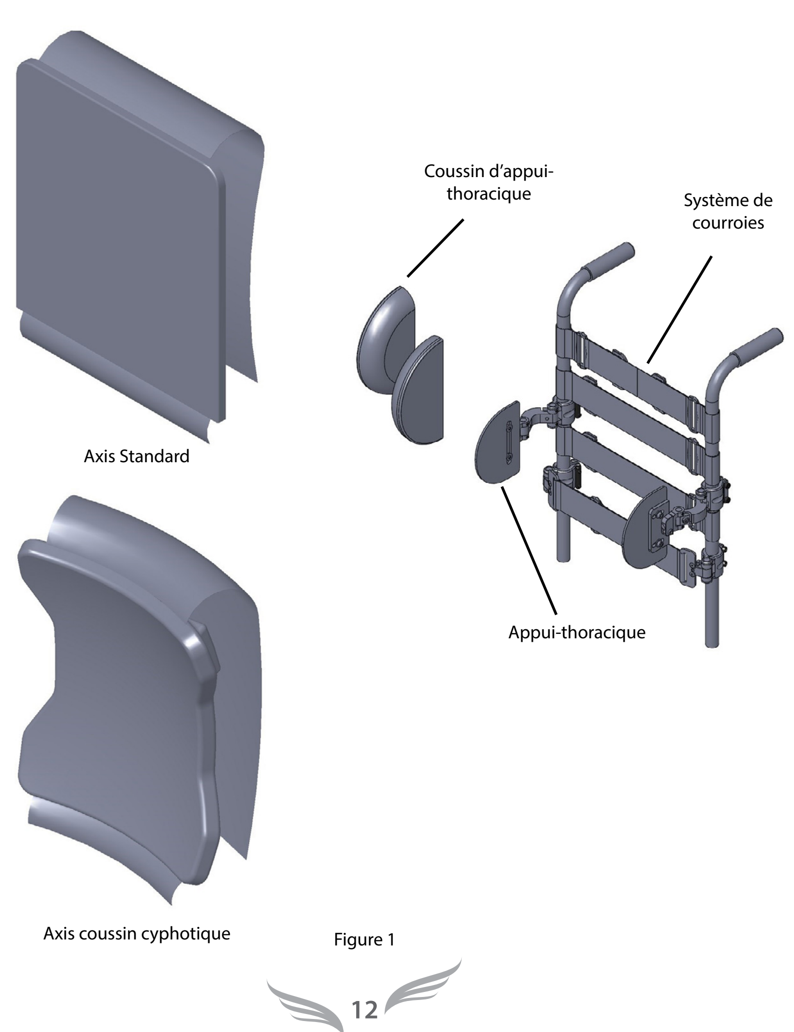


Figure 1

3. Installation du dossier Axis

1) Passez les courroies sous les ganses derrière le coussin standard ou cyphotique. (Figure 2) La courroie supérieure est fabriquée d'une partie centrale élastique.

2) Placez uniformément les courroies en enroulant leurs extrémités autour des montants de dossier de chaque côté. (Figure 3)

   N.B. Pour plus de stabilité dans les courroies, coller les velcros sur les montants de dossier, sous les attaches de chaque courroies.

3) Appuyez le coussin sur les montants de dossier pour que les velcros se lient. Tirez les poignées pour régler la tension des courroies. (Figure 2)

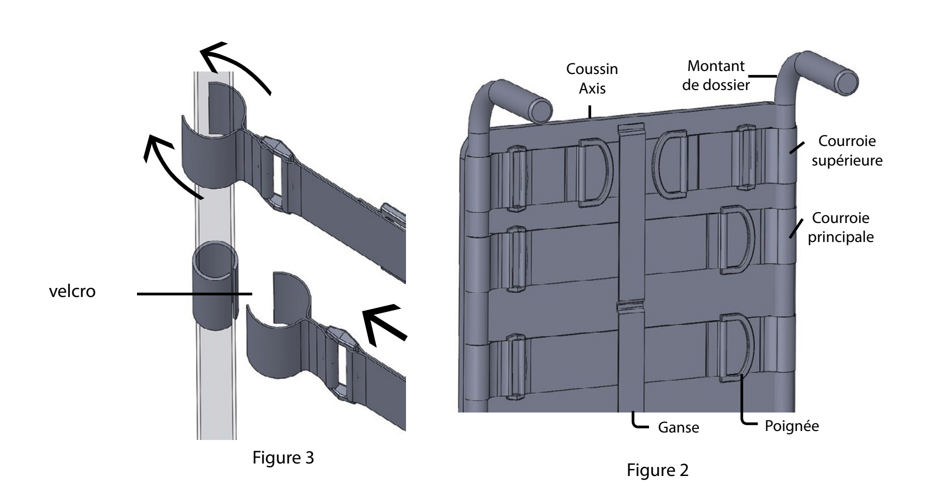


Figure 3

Figure 2

FRANÇAIS

4. Installation des appuis thoraciques (option)

1) Installer les mécanismes d'ancrage à la hauteur pré-déterminée en refermant la mâchoire à l'aide d'une clé Allen 4mm. (Figure 4, 5 et 6)

2) Les vis **A** servent aux réglages finaux en hauteur et en profondeur.

3) La vis **B** permet d'épouser la forme thoracique.

4) Les vis **C** servent à au réglage latéral.

N.B. Utilisez la bonne longueur de vis selon la grosseur du montant de dossier.

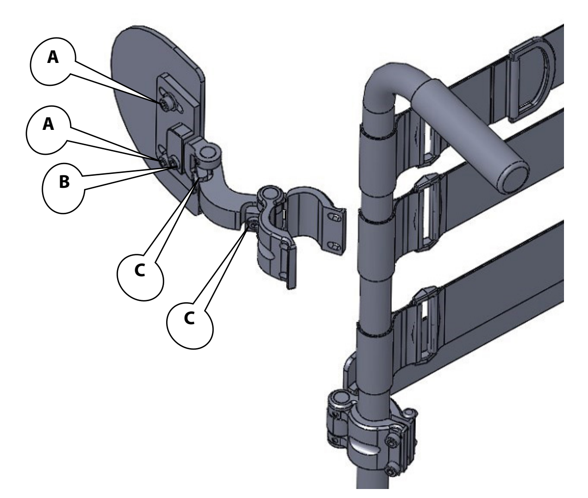


Figure 4

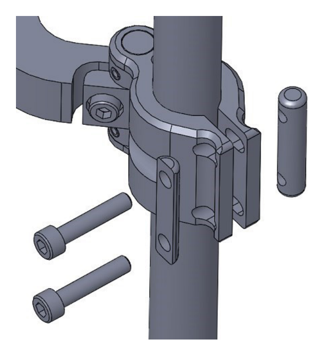


Figure 5

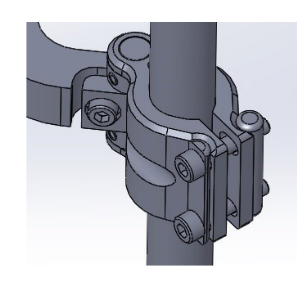


Figure 6



4.1 Installation des coussins profilés

S’assurez d’avoir un velcro collé sur la plaque d’appui-thoracique du côté intérieur. (Figure 26.1)

Insérez la main dans le coussin par la fente de la housse pour empêcher les velcros de se toucher lors de l’insertion du coussin. (Figure 6.2)

Débutez l’insertion du coussin par le haut de la plaque d’appui-thoracique. (Figure 6.3)

Appuyez vers le bas et bien passer l’ouverture de la housse autour de la plaque par un mouvement de rotation vers le bas. (Figure 6.4)

Placez le coussin, retirez la main et pesez à plusieurs reprises sur la face du coussin pour bien lier les velcros. (Figure 6.5)


Figure 6.1


Figure 6.2

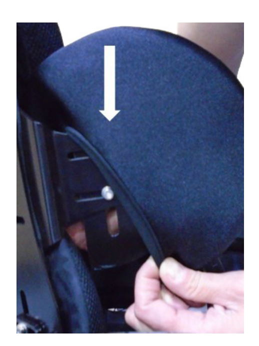

Figure 6.3


Figure 6.4


Figure 6.5

4.2 Retirer le coussin profilé

Insérez la main à l'intérieur du coussin entre la plaque et celui-ci pour délier les velcros.

Passez l'ouverture de la housse au bas de la plaque d'appui-thoracique et retirez le coussin par un mouvement de rotation vers le haut.

4.3 Retirer la mousse du coussin profilé

Pliez le coussin en deux dans la housse. (Figure 6.7)

Sortir délicatement le bout du coussinage petit à petit par l'ouverture de la housse. (Figure 6.8)

Sortir complètement le coussinage. (Figure 6.9)



Figure 6.6



Figure 6.7



Figure 6.8



Figure 6.9

5. Installation des mécanismes d’inhibition lombaire et thoracique haut (option)

1) Installer les mécanismes d’ancrages à la hauteur pré-déterminée en refermant la mâchoire à l’aide d’une clé Allen 4mm. (Figure 5 et 6)

2) Modifiez l’angle de l’attache pour ajuster la profondeur de la courroie à l’aide de la vis **D**. (Figure 7 et 8)

3) Serrez la courroie en tirant la partie **E**.

N.B. Il est préférable de passer la courroie sous la ganse derrière le coussin.

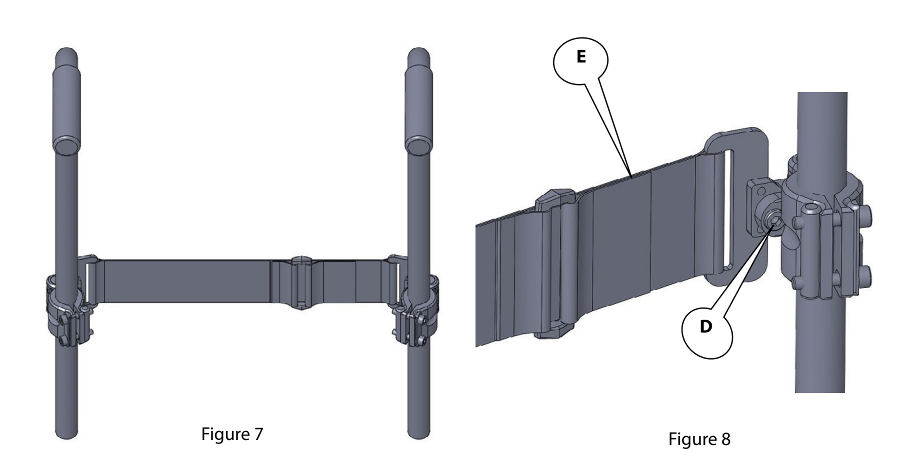


Figure 7

Figure 8

FRANÇAIS

6. Entretien et maintenance

L’entretien du dossier Axis est essentiel. En l’effectuant de la manière préconisée, vous maximiserez sa durée de vie et vous assurerez sa sécurité lors de l’utilisation. Physipro recommande une vérification des sangles du dossier Axis tous les 3 mois afin de repérer tout signe d’usure.

N’oubliez pas de faire inspecter votre dossier par un professionnel qualifié deux fois par année. Éliminer toutes souillures (alimentaires et/ou biologiques) le plus rapidement possible. Ne pas continuer d’utiliser le système si vous avez identifié des composantes desserrées ou brisées.

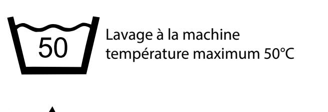
Nettoyage

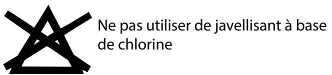
Housse
Essuyer la housse avec un chiffon doux et de l’eau savonneuse tiède. La housse peut être nettoyée à la machine à l’eau tiède et un détergent doux au besoin.

Sangles
Essuyer les sangles à l’aide d’un chiffon doux et de l’eau savonneuse.



Ne pas nettoyer les sangles à la machine







7. Garantie

Ce produit est couvert par une garantie sur pièces et main d’oeuvre pour une période de vingt-quatre (24) mois contre tout défaut de fabrication sur les composantes optionnelles et les pièces neuves remplacées par le fournisseur ou par un établissement autorisé, et ce, à compter de la date de livraison ou, le cas échéant, de la date de remplacement. Les Équipements adaptés Physipro inc. s’engage à réparer ou remplacer les pièces défectueuses durant toute la période de garantie. Pour bénéficier du service de garantie, contactez Les Équipements adaptés Physipro inc. ou un établissement autorisé. Ne retournez pas ce produit sans consentement préalable. Dans le cas où le service serait considéré insatisfaisant, vous pouvez faire parvenir vos commentaires à l’adresse inscrite dans ce document, accompagné du nom et de l’adresse du fournisseur, de la date de livraison ainsi que du numéro de série du produit.

Exclusions et limitations

La présente garantie ne s’applique pas aux produits altérés accidentellement ou intentionnellement, aux produits qui ont fait l’objet d’une utilisation non appropriée, de négligence, d’un mauvais entretien ou d’un mauvais entreposage. De plus, cette garantie ne s’applique pas aux produits endommagés à la suite d’une réparation ou d’une modification réalisée sans le consentement écrit de Les Équipements adaptés Physipro inc. ou d’un établissement autorisé. Les mêmes restrictions s’appliquent lors d’un endommagement découlant de toute autre circonstance indépendante de la volonté de Les Équipements adaptés Physipro inc. Enfin, cette garantie ne s’applique pas à l’usure normale des pièces ou au non-respect des indications mentionnées dans le présent document.

Les Équipements adaptés Physipro inc. se dégage de toute responsabilité liée aux dommages pouvant être subis au cours du transport.

Modalités et Conditions

Les assises et dossiers sont réservés exclusivement à l’utilisation sur une aide technique à la mobilité (fauteuil à propulsion manuelle ou électrique). Physipro ne sera pas tenu responsable d’une utilisation inadéquate du produit. Les tests de collision n’ont pas été effectués sur ce produit. Le respect des instructions de sécurité mentionné dans ce manuel est primordial afin d’éviter toutes blessures. Le réglage inadéquat ou erroné augmente les risques d’accident. Avant de procéder aux réglages, il est important de lire attentivement l’ensemble du contenu de ce manuel. Physipro ne sera pas tenu responsable d’une mauvaise utilisation ou d’ajustement non professionnels.
Il se peut que le produit présenté dans le présent manuel ne soit pas une représentation exacte du produit que vous avez en main. Les instructions fournies dans le présent manuel sont néanmoins valides pour votre produit. Physipro se réserve le droit de modifier ou de changer ce manuel sans préavis.



Canada

370, 10e Avenue Sud
Sherbrooke (Québec) J1G 2R7
Canada

1 800 668-2252
info@physipro.com

Europe

Village des entrepreneurs
461, rue Saint-Léonard
49000 Angers
France

02 41 69 38 01
contact@physipro.fr